7 (1-4): 57-62 BONPLANDIA 1993

ALGUNOS TIPOS DE MALVACEAS DESCRIPTOS POR C. B. PRESL

por A. KRAPOVICKAS[1] y P. A. FRYXELL[2]

Summary

The opportunity to examine certain types of names published by C. B. Presl in the genus *Malva*, has led to a clearer understanding of four species and to the necessity to make one new combination: *Urocarpidium echinatum* (C. Presl) Krapov. & Fryxell.

Por gentileza de los responsables del Herbario del Museo Nacional de Praga (PR), tuvimos la oportunidad de examinar algunos tipos de las Malváceas publicadas por C. B. Presl (1835). Como resultado, hemos podido aclarar nuestro concepto actual de varios nombres que por muchos años fueron una incógnita, a pesar de tener descripciones claras, debido a imprecisiones o indicaciones geográficas erróneas.

Pudimos así estudiar los tipos de cuatro nombres que Presl incluyó en el género *Malva*, basados en colecciones de Tadeo Haenke cuando participó en la Expedición Malaspina (1789-1794).

1. **Malva erodiifolia** C. Presl

El material original consta de dos cartulinas con tres ramas cada una, en tres de ellas se aprecia el tallo grueso con brotes nuevos, las hojas son trilobadas y presentan una pocas flores pediceladas y hacia el ápice de las ramas, por lo menos un pedúnculo con dos flores sésiles en el extremo. Para interpretar este nombre, comparamos el material tipo con todas las Malváceas con tres bractéolas que crecen entre Buenos Aires y Valparaíso,

[1] Instituto de Botánica del Nordeste, Corrientes 3400, Argentina.
[2] Agricultural Research Service, U S. Department of Agriculture in cooperation with Texas A&M University, College Station, Texas 77840, U.S.A.

en el camino que realizara Haenke. Solamente encontramos hojas similares a las del tipo de *Malva erodiifolia* en varios ejemplares de *Sphaeralcea miniata* (Cav.) Spach. En esta especie las hojas son bastante variables, pero con cierta frecuencia se encuentran hojas algo más divididas que las ilustradas en la lámina 278, que acompaña la descripción original de la especie de Cavanilles, cuyo diseño es muy parecido al de los ejemplares de Haenke. La descripción de Presl encuadra bastante bien con *S. miniata*, como por ejemplo el detalle de la pubescencia y el color purpúreo de la flor. No concuerda en la falta de cincinos axilares más largos que la hoja que caracterizan a *S. miniata*; sin embargo en esta especie es frecuente que hacia la base de las ramas las primeras flores sean solitarias con pedicelos algo más largos que el pecíolo. Por el número reducido de flores que se encuentra en el material tipo, es evidente de que fue recogido al comienzo de la floración. Por todo ello establecemos la siguiente sinonimia:

Sphaeralcea miniata (Cav.) Spach, Hist. nat. vég. 3: 352. 1834.

Malva miniata Cav. Icones 3: 40, t. 278. 1796. *"Habitat... Floruit in Regio Horto Matritense mense julio 1795"*. Por la fecha del cultivo es probable que las semillas hayan sido provistas por Neé, quien volvió el 21 set. 1794 a Cádiz, punto final de la Expedición Malaspina. A falta de un ejemplar de herbario auténtico en el Jardín Botánico de Madrid, proponemos como lectotipo la tab. 278 del Icones de Cavanilles.

Malva erodiifolia C. Presl, Reliq. haenk. 2: 122. 1835. *Malvastrum erodiifolium* (C. Presl) Baker f. ex S. R. Hill, Rhodora 84: 383. 1982. Tipo: Chile, Haenke s. n. (holotipo: PR!).

2. **Malva echinata** C. Presl

La especie de Presl, *Malva echinata,* está basada en ejemplares con flores y frutos, cuyos carpidios maduros, permitieron identificarla con la planta interpretada anteriormente como *Urocarpidium Shepardae* (Krapovickas 1954a, 1970). Como el basónimo de Presl es anterior, una nueva combinación es necesaria para proveer el nombre correcto.

Urocarpidium echinatum (C. Presl) Krapov. & Fryxell, *comb. nov.* Basónimo: *Malva echinata* C. Presl, Reliq. haenk. 2: 122. 1835. *"Habitat in Cordilleris Peruviae"*. Tipo: *in Cordillera Peruviae, Haenke s. n.* (lectotipo: PR!; isotipo: PR!).

Malvastrum Shepardae I.M. Johnst., Contr. Gray Herb. n. s. 70: 75. 1924. "Perú: in meadows, Puno, Dec. 1919, Mrs. R. S. Shepard 123 (type, Gray Herb.)". *Urocarpidium Shepardae* (I. M. Johnst.) Krapov., Darwiniana 10: 621. 1954. Tipo: Perú: in meadows, Puno, Shepard 123 (holotipo: GH!).

3. **Malva Haenkeana** C. Presl

Esta especie de Presl muestra considerable parecido con *Tarasa capitata* (Cav.) Bates y *T. Hornschuchiana* (Walp.) Krapov. Se caracteriza por las estípulas angostas, del tamaño y forma como en *T. capitata,* y no anchas como en *T. Hornschuchiana.* Tanto el tallo, como el pecíolo y el pedicelo son estrellado-pubescentes, con pelos de 6-15 radios, de ca. 1 mm de diámetro, a menudo estipitados, con estípite ca. 0,5 mm long. En *T. Hornschuchiana* el indumento es densamente velutino y muy uniforme en todo el material analizado. En cambio en *T. capitata* hay cierta variabilidad, presentándose ejemplares desde velutinos a tomentosos como en el tipo de *M. Haenkeana,* sin correlación con la distribución geográfica. Por ello consideramos que *M. Haenkeana* entra dentro de la variabilidad de lo que actualmente se considera como *T. capitata* y establecemos la siguiente sinonimia:

Tarasa capitata (Cav.) Bates, Gentes Herb. 9: 388. 1965.— *Malva capitata* Cav. Diss. 5: 280, t. 137, f. 1. 1788. *"Habitat in Peru. V. floridam in RH Matritense mense decembri".—Malvastrum capitatum* (Cav.) Griseb. Pl. lorentz. 42. 1874. Tipo: ex Hort. Matr. ex Montevideo [sic] (holotipo: MA!), ver obs.

Malva Haenkeana C. Presl, Reliq. haenk. 2: 123. 1835. *"Habitat in Peruvia".* Tipo: in Peruvia, Haenke s.n. (lectotipo: PR!, isotipo: PR!).

Malvastrum Jorgensenii I. M. Johnst. Contr. Gray Herb., n. ser. 70: 76. 1924. "Argentina, near Suncho, prov. of Tucumán, sept. 5, 1915, Pedro Jörgensen 1389 (Type Gray Herb.)".— *Tarasa Jorgensenii* (I. M. Johnst.) Krapov., Bol. Soc. Argent. Bot. 5: 138. 1954. Tipo: Argentina, prov. Catamarca, Andalgalá, 5 sept. 1915, P. Jörgensen 1389 (holotipo: GH!). El Suncho (27°29'S, 66°W) está ubicado en una zona que estuvo en litigio entre las provincias de Catamarca y Tucumán. En la actualidad pertenece a la prov. de Catamarca, dep. Andalgalá, y a ello se debe seguramente la discrepancia entre la etiqueta del tipo y el protólogo.

Obs. En el Herbario del Jardín Botánico de Madrid hay dos ejemplares que llevan el nombre *Malva capitata,* uno, acompañado de la ilus-

tración original de Cavanilles (foto F 29769), tiene una etiqueta manuscrita que dice: "Malva, Colonia del Sacramento y Montevideo, Nee dedit" y otra escrita a máquina "Ex antiguo herbario general, *Malvastrum capitatum* (Cav.) Gray". Este ejemplar de ninguna manera puede ser el tipo porque fue coleccionado posteriormente a la publicación de Cavanilles (1788), ya que Neé recién partió de España el 30 de julio de 1789, como botánico de la Expedición Malaspina. Además se trata de una planta de identificación dudosa pues del análisis de la foto no resulta clara su posición genérica dado que es posible que se trate de *Sphaeralcea miniata.*

El otro ejemplar (MA) lleva etiqueta mecanografiada que dice *"Cavanillesii Typi, Malva capitata* Cav., De Montevideo in Horto R. Matr.". Salvo la palabra "Montevideo" esta etiqueta se asemeja al protólogo. Creemos que este ejemplar, al que le falta la etiqueta original manuscrita de Cavanilles, debe ser el tipo porque es muy similar a dos ejemplares auténticos (P-JU 12217), en los que dice de mano de Cavanilles: "cult. Issy, 1788" y "Madrid, Cavanilles, 1791", respectivamente. Por las fechas de estos cultivos es posible que las semillas hayan sido provistas por Dombey.

4. **Malva plumosa** C. Presl

El análisis de los holotipos de *Malva plumosa* C. Presl y de *M. operculata* Cav. confirma la sinonimia establecida por Baker (1891: 168), a la que hay que agregar *Tarasa Rahmeri* Phil. sinonimizada por Reiche (1896: 230). Esta última fue considerada como estrechamente relacionada con la especie de Presl (Kearney 1949: 190 y Krapovickas 1954b: 135) o también como posible sinónimo por Baker (1894: 37). Más tarde, Bates (1965: 390) publica la lista completa con todos los nombres involucrados en la sinonimia de *Tarasa operculata* (Cav.) Krapov. Como ninguno de estos autores mencionan los holotipos de los nombres involucrados, creemos conveniente precisarlos a continuación.

Malva operculata Cavanilles, Diss. 2: 65, t. 35, f. 1. 1786. *"Habitat in arenosis provincia Hoara imperii Peruviani. V. S. communicatam a D. Dombey".— Malvastrum operculatum* (Cav.) Hochr. Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève 20: 129. 1917.-

Tarasa operculata (Cav.) Krapov., Bol. Soc. Argent. Bot. 5: 134. 1954. Tipo: Perou, Dombey s. n. (holotipo: P!).

Malva plumosa C. Presl, Reliq. haenk. 2: 124. 1835 "Peruvia et Chile".— *Malvastrum plumosum* (C. Presl) A. Gray, in Bot. U. S. Expl. Exped. 15· 147. 1854.— *Tarasa plumosa* (C. Presl) Kearney, Leafl. W. Bot. 5: 190. 1949. Tipo: in Peruvia et Chile, Haenke s. n. (holotipo: PR!, isotipo: W, foto F 32644!).

Tarasa Rahmeri Phil. Anales Mus. Nac. Santiago 2. 10, t. 1, f. 1 1891. *"Habitat in provincia Tarapacá ad Sibaya, ab incolis Tarassa vocatur"*. Tipo: Sibaya [19°48'S, 69°11'W], 13-III-1885, Rahmer s.n. (holotipo: SAGO 52168!, isotipos: B, foto F 9408!, BM, K!).

Malvastrum plumosum var. *atacamensis* Baker f. J. Bot. 29: 168. 1891. "Chili Desert of Atacama. R. Pearce!".— *Tarasa Rahmeri* var. *atacamensis* (Baker f.) Bruns, Mitt. Inst. Allg. Bot. Hamburg 8: 58. 1929. Tipo: Desert of Atacama, 7000 ft. July 1864, R. Pearce s.n. (holotipo: K!)

Conclusiones

Como resultado de lo anterior es necesario hacer una nueva combinación *Urocarpidium echinatum*, para la especie conocida como *U. Shepardae* y pasar los otros tres nombres de Presl a la sinonimia de especies que fueron descriptas por Cavanilles.

Bibliografía

Baker, E. G. 1891. Synopsis of *Malveae*. J. Bot. 29: 164-172.

—. 1894. Supplement to Synopsis of *Malveae*. J. Bot. 32: 35-38.

Bates, D. M. 1965. Notes on *Urocarpidium* Ulbrich and *Tarasa* Philippi. Gentes Herb. 9(4): 383-391.

Cavanilles, A. J. 1788. Quinta Dissertatio Botanica, págs. 267-304.

Kearney, T. H. 1949. *Malvaceae:* a new subtribe and genus and new combinations. Leafl. W. Bot. 5: 189-191.

Krapovickas, A. 1954a. Estudio de las especies de *Anurum,* nueva sección del género *Urocarpidium* Ulbr. Darwiniana 10: 606-636.

—. 1954b. Sinopsis del género *Tarasa (Malvaceae)*. Bol. Soc. Argent. Bot. 5: 113-143.

—. 1970. Malváceas nuevas sudamericanas. Bonplandia 3(6): 63-72.

Presl, C. B. 1835. Reliquiae haenkeanae 2(2). *Malvaceae*: 104-136.

Reiche, C. 1896. Flora de Chile 1, *Malvaceae:* 213-265.